



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“Mantenimiento Productivo Total (TPM) enfocado en el mantenimiento preventivo, mantenimiento autónomo y la eficiencia general (OEE) para los equipos más críticos en una empresa agroindustrial”

Trabajo de investigación para optar el grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autores:

Jorge Luis Narro Castillo

Roberto Carlos Valverde Sanchez

Asesor:

Ing. Willy Roberto Mantilla Correa

Trujillo - Perú

2018

Tabla de contenido

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	10
CAPÍTULO III. RESULTADOS	12
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	25
REFERENCIAS.....	26
2. <i>FR Sacristán - 2001 - books.google.com Mantenimiento total de la producción (TPM): proceso de implantación y desarrollo</i>	<i>26</i>
ANEXOS	27
Figura 1	27

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Resumen de Fuentes de búsqueda de Información	12
Tabla 2: Fuentes de búsqueda de información.....	14
Tabla 3: Investigación de TPM por año	15

ÍNDICE DE FIGURAS

Ilustración 1: Porcentajes de Fuentes de Búsqueda de Información	13
Ilustración 2:% de Investigación de TPM por año	15

RESUMEN

El mantenimiento productivo total (MTP o TPM), es un moderno sistema gerencial de soporte al desarrollo de la agroindustria que permite tener equipos de producción siempre listos.

Es por ello que se ha creído conveniente realizar un plan de mantenimiento productivo total enfocado en el mantenimiento preventivo, mantenimiento autónomo y la eficiencia general, para prevenir, identificar, evaluar y controlar las diferentes fallas que se puedan presentar en los equipos.

Esta investigación se realizó bajo la metodología de revisión sistemática de literatura científica con base en la adaptación de la metodología PRISMA.

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer los fundamentos del MTP, que busca coordinar sistemáticamente la aplicación de las teorías administrativas derivada de la gerencia moderna, el mejoramiento continuo japonés y la gestión total de calidad, en la optimización del mantenimiento. Se presentan los principios básicos, los elementos constitutivos, los factores de productividad y su aplicación para mejorar la efectividad del mantenimiento, con la metodología necesaria para su implementación

PALABRAS CLAVES: MTP, mantenimiento, preventivo, autónomo, eficiencia.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

1. Luis Cuatrecasas; (2000); TPM HACIA LA COMPETITIVIDAD A TRA VES DE LA EFICIENCIA DE LOS EQUIPOS DE PRODUCCION; Ediciones Gestión 2000; Barcelona.
2. FR Sacristán - 2001 - books.google.com Mantenimiento total de la producción (TPM): proceso de implantación y desarrollo
https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=t05vRBKtkQcC&oi=fnd&pg=PA4&dq=mantenimiento+productivo+total+aspectos+generales&ots=k_8OrGjGoT&sig=TYeMNDymyXTvR3C7lZl0CKkSSqc#v=onepage&q&f=false
3. ROBERTS, Jack. TPM Mantenimiento Productivo Total, su definición e historia. Departamento de Tecnología e Ingeniería Industrial Texas A&M University-Commerce. [Online].Disponible en:
<http://www.mantenimientoplanificado.com/tpm.htm>
4. VENKATESH, J. An introduction to Total Productive Maintenance (TPM). En: The Plant Maintenance Resource center. [Online]. (2007) Disponible en:
http://www.plant-maintenance.com/articles/tpm_intro.shtml